Fábrica de Noobs

Desmistificando: gigantes na Ilha do Mel

Natanael Antonioli

Janeiro de 2024

1. SUMÁRIO

1. Sumário 2
2. Identificação da história 3
3. Onde o gigante foi avistado? 4
4. O local é de difícil acesso? 6
5. Como podemos estimar a altura do gigante? 8
6. Conclusões 13

2. IDENTIFICAÇÃO DA HISTÓRIA

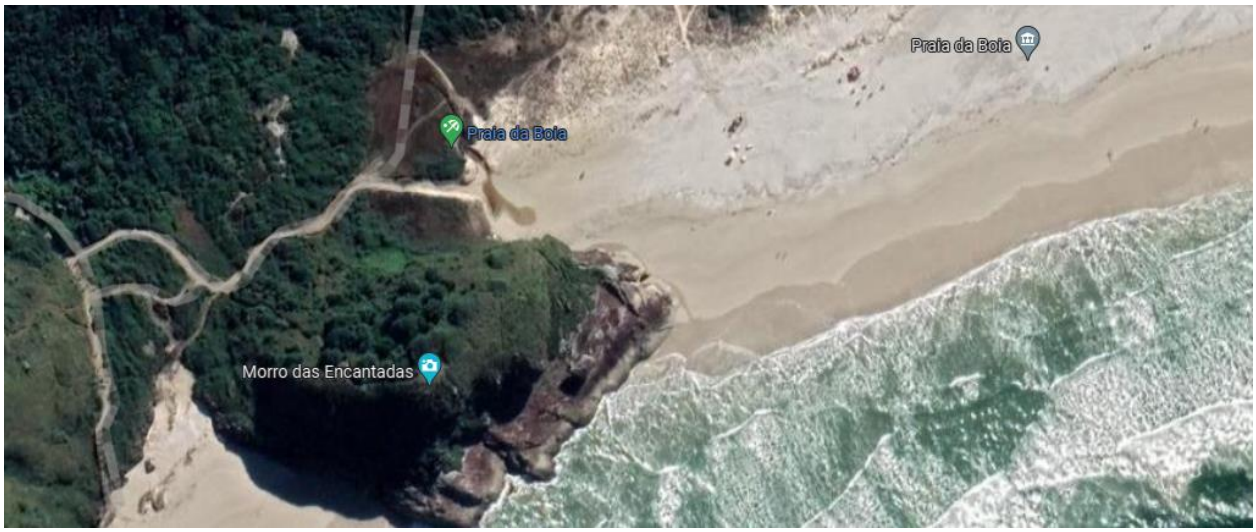
Dois vídeos mostram o que parecem seres gigantes de 3 metros de altura no topo de um morro na Ilha do Mel. A reprodução fica por conta de múltiplas postagens no Twitter (https://twitter.com/mspbra/status/1743668834517594421).

Figura 1: reprodução da história.

3. ONDE O GIGANTE FOI AVISTADO?

O morro onde o gigante foi supostamente **visto é o Morro das Encantadas, no sul da Ilha do Mel** (https://www.google.com/maps/@-25.5729303,-48.3104458,154m/data=!3m1!1e3?hl=pt-BR&entry=ttu).

Figura 2: localização do Morro das Encantadas.



Conforme imagens do StreetView (https://www.google.com/maps/@-25.5715365,-48.3080302,2a,75y,203.57h,96.23t/data=!3m7!1e1!3m5!1shaHnJhiPNjPervTO9S-gew!2e0!6shttps:%2F%2Fstreetviewpixels-pa.googleapis.com%2Fv1%2Fthumbnail%3Fpanoid%3DhaHnJhiPNjPervTO9S-gew%26cb_client%3Dmaps_sv.tactile.gps%26w%3D203%26h%3D100%26yaw%3D353.60538%26pitch%3D0%26thumbfov%3D100!7i13312!8i6656?hl=pt-BR&entry=ttu) nos revelam, **a formação rochosa que vemos da praia é exatamente igual à que observamos no vídeo do gigante**.

Figura 3: formação rochosa.

Podemos, também, estimar o local de onde o vídeo foi gravado. Um pequeno telhado é visto aos 59 segundos do primeiro vídeo, e **esse telhado corresponde a um posto do corpo de bombeiros onde um salva-vidas fica estacionado** (https://www.google.com/maps/@-25.5717955,-48.3083572,2a,15y,33.98h,91.77t,359.96r/data=!3m7!1e1!3m5!1suFz_Wdx2CzvfNOhHr10sJg!2e0!6shttps:%2F%2Fstreetviewpixels-pa.googleapis.com%2Fv1%2Fthumbnail%3Fpanoid%3DuFz_Wdx2CzvfNOhHr10sJg%26cb_client%3Dmaps_sv.tactile.gps%26w%3D203%26h%3D100%26yaw%3D133.84695%26pitch%3D0%26thumbfov%3D100!7i13312!8i6656?hl=pt-BR&entry=ttu).

Figura 4: posto do corpo de bombeiros.

4. O LOCAL É DE DIFÍCIL ACESSO?

Alega-se que o morro em questão é difícil acesso, **mas isso não é verdade**. Há **duas trilhas que acessam o morro, uma pela face norte e uma pela face oeste**.

Figura 5: trilhas para subir o morro.

Figura 6: múltiplos panoramas publicados por turistas.

Além disso, imagens do StreetView mostram que **turistas são capazes de acessar o topo do morro de chinelo**.

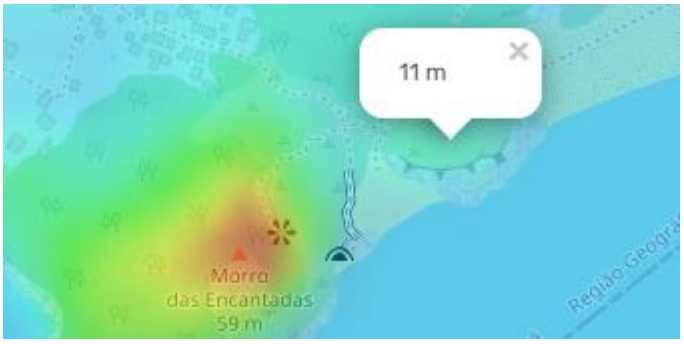
Figura 7: turistas de chinelo no topo do morro.

Figura 8: turista de chinelo no topo do morro.

5. COMO PODEMOS ESTIMAR A ALTURA DO GIGANTE?

Um mapa topográfico (https://pt-br.topographic-map.com/map-13gtp/Ilha-do-Mel/?center=-25.57616%2C-48.30864&zoom=16&popup=-25.55003%2C-48.28787) indica que **o morro menor tem 11 metros em seu ponto mais alto.**

Figura 9: mapa topográfico da Ilha do Mel.



Portanto, **não se trata de uma grande montanha, mas de um pequeno morro**. Podemos estimar a posição do gigante e do cinegrafista com base no ponto alto da montanha e na posição do posto de bombeiros. **Ela corresponde a, aproximadamente, 250 metros**.

Figura 10: distância entre o cinegrafista e o corpo de bombeiros.

Para calcular o tamanho do gigante, precisamos utilizar a seguinte fórmula:

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{S_1} + \frac{1}{S_2}$$

Em que f é a distância focal da câmera do smartphone, S_1 é a distância do objeto até a lente, e S_2 é a distância da lente até o sensor da câmera. Em câmeras fotográficas, o zoom é obtido através de uma mudança física da distância focal, mas em smartphones isso é geralmente feito por meio de múltiplas câmeras. Em seguida, utilizaríamos o cálculo da magnificação, dada por:

$$M = \frac{-S_2}{S_1}$$

Achando o valor de M, analisaríamos quantos pixels o gigante ocupa na imagem e faríamos uma regra de três considerando o tamanho do sensor para obter o valor, em metros, equivalente ao tamanho do gigante.

Porém, isso só é possível com dados que não temos. Precisaríamos, em primeiro lugar, **do vídeo original, que saiu da câmera do smartphone**, antes de ter sido redimensionado e processador por redes sociais. Precisaríamos, também, **saber o modelo do smartphone utilizado** e, por fim, **saber o tipo de zoom que foi aplicado para produzir a imagem**.

Sem essas informações, **somos capazes de estimar valores que devolvem tamanhos que variam de dezenas de metros e alguns centímetros**, e não seria honesto escolher a dedo um valor que condiga com um humano comum.

6. HÁ OUTROS PARALELOS SEMELHANTES?

Em 2023, um vídeo viral também mostrava um gigante no topo de uma montanha (https://twitter.com/blurrycreatures/status/1608690887747596289).

Figura 11: gigante no topo da montanha.

Usuários, porém, descobriram a localização da montanha (https://www.google.com/maps/@21.4855342,-102.2387834,3a,79.1y,247.61h,83.18t/data=!3m6!1e1!3m4!1s7VmCiu2hAr8xH6B9dEKbgw!2e0!7i16384!8i8192?entry=ttu) e confirmaram que **ela é, na verdade, apenas uma pilha de cascalho** que **foi escalada por um humano de estatura normal**

Figura 12: montanha em questão.

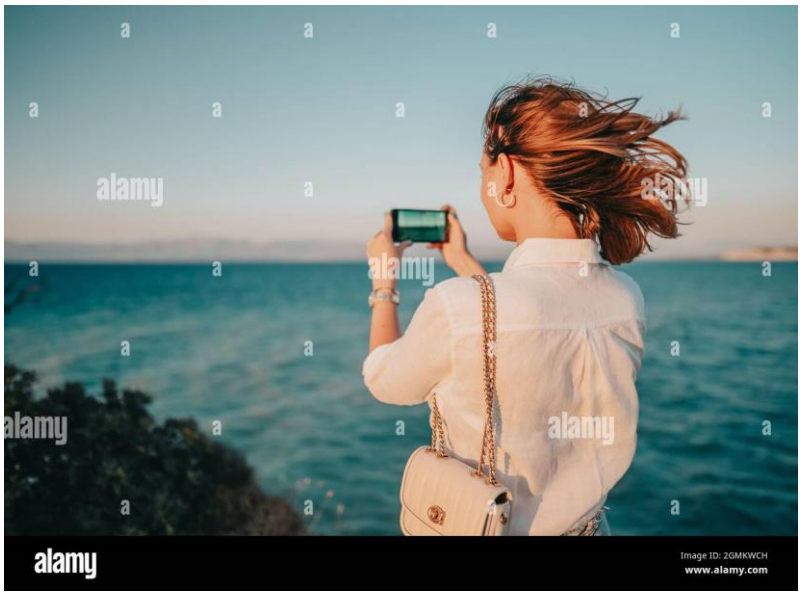
Figura 13: local da pilha de cascalho.

7. O QUE A POSE DO GIGANTE NOS DIZ?

Por fim, uma das cenas do vídeo (https://pbs.twimg.com/media/GDLCc1zWsAA4Nbp?format=jpg&name=large) **mostra claramente uma pessoa segurando um celular para filmar o mar**.

Figura 14: pessoa filmando com celular.

Figura 15: pessoa em pose semelhante.



8. CONCLUSÕES

Assim, podemos concluir que **explicações fantásticas não são necessárias para justificar o avistamento na Ilha do Mel**, já que **o local em que o gigante foi visto é perfeitamente acessível até para turistas usando chinelo**, e **o morro tem apenas 10 metros de altura**.

Calcular o tamanho do gigante **depende de informações e materiais que não possuímos**, mas as informações que possuímos **são suficientes para concluir que ele é, provavelmente, apenas uma pessoa**.

Se você está na Ilha do Mel, então **você pode subir o Morro das Encantadas e reproduzir o experimento com um cinegrafista na posição que estimamos**.